

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 1 de 12

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

SensorTack® Release Spray

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

spray desmoldeante
El producto es para uso profesional.

Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	PMA/TOOLS AG	
Calle:	Siemensring 42	
Población:	D-47877 Willich	
Teléfono:	+49 2154 922230	Fax: +49 2154 922255
Correo elect.:	info@pma-tools.de	
Persona de contacto:	Michael Münter	
Correo elect.:	msds@pma-tools.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.	
Página web:	www.pma-tools.de	
Departamento responsable:	Laboratorio	

1.4. Teléfono de emergencia:

Teléfono de urgencias de la sociedad:
+49 2154 922230 (Lunes - Viernes 8.00h - 17.00h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1
Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 2 de 12

P261	Evitar respirar Aerosoles.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. CAPÍTULO IV: DISPOSICIONES ESPECIALES PARA INSTALACIONES DE INCINERACIÓN DE RESIDUOS E INSTALACIONES DE COINCINERACIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

2.3. Otros peligros

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumular en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

En caso de acumulación en sitios situados profundos o cerrados existe mucho peligro de incendio y explosión.

Los vapores se pueden desplazar grandes distancias y al alcanzar una fuente de ignición, inflamarse, producir retroceso de llama y explosionar.

En la cámara de gas de mallas cerradas se pueden acumular, sobre todo con acción térmica, vapores de soluciones inflamables. Se debe mantener lejos focos de ignición y fuego. Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

El producto se aplica mediante salpicadura o pulverizado.

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

Hasta la evaporación completa de los elementos inflamables existe incluso hasta después de uso el peligro de formarse una mezcla de vapor-aire explosiva.

El producto se debe equipar con una instalación de aspersión sellada.
gases bajo presión

Otros efectos negativos:

Puede causar congelaciones.

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Aerosoles

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición			50 - < 55 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	butano			35 - < 40%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propano			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Consejos adicionales

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018**SensorTack® Release Spray**

Página 3 de 12

Indicaciones generales

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Afectado mantenerle tranquilo, tapado y mantenerle caliente.
Afectado no dejar sin vigilar.
Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.
En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.
En caso de pérdida de conocimiento acostar al afectado en posición lateral de seguridad y solicitar atención médica.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
En caso de parada cardíaca, realizar de inmediato la reanimación cardio-pulmonar.
En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

Protección propia del primer auxiliante:
Usar equipo de protección personal (véase sección 8).
Ayuda elemental.

Informaciones para el médico:
No son necesarias medidas especiales.

En caso de inhalación

Alejar al accidentado de la zona de peligro.
Proporcionar aire fresco.
En caso de irritación pulmonar: primer tratamiento con espray-Corticoid, p.e. Auxiloson-, Pulmicort-aerosol dosificable.
(Auxiloson y Pulmicort son marcas registradas.)
En caso de inhalar niebla pulverizada consultar inmediatamente a un médico y enseñarle el envase o

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua y jabón
Hecharse pomada grasienta.
No lavar con: Disolvente/Diluciones
En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito.
No dar nada para beber o comer.
Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.
Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Pueden causar los siguientes síntomas:
Tos
Ahogos
Cianosis
Acidosis
Depresiones del sistema nervioso central
Dolores de cabeza
Obnubilación
Vértigo
Estado de embriaguez
Inconsciencia

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.
Regulación de la circulación, talvez tratamiento de shoke.
Si es preciso respiración artificial con oxígeno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo extintor.

Clase de Incendio (DIN EN 2): B (Combustión de materias líquidas o que se vuelven líquidas).

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018**SensorTack® Release Spray**

Página 4 de 12

Medios de extinción no apropiadosChorro de agua
Chorro de agua pulverizado**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.

Productos de combustión peligrosos:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Hidrocarburos
Productos pirólisis, tóxico**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
En caso de inspirar productos de descomposición, al afectado llevar al aire libre y ponerle tranquilo.
Tener cuidado con rechazos.
Cuidado al usar dióxido de carbono en lugares cerrados. El dióxido de carbono puede desplazar al oxígeno.
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.
Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Equipo especial de protección en caso de incendio
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
DIN EN 469

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
No respirar los vapores/aerosoles.
Eliminar toda fuente de ignición.
Llevar a las personas fuera del peligro.
Extensión de gases sobre todo por el suelo (pesa más que aire) y tener en cuenta la dirección del viento.
Asegurar una ventilación adecuada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Usar equipamiento de protección personal.
Planes de emergencia

Para el personal de emergencia
Usar equipamiento de protección personal.
Material adecuado:
Véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
No dejar que entre en el subsuelo/suelo.
Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.
Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.
En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención:
Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar).
Tapar las canalizaciones.

Para limpieza:
Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Recoger con materiales absorbentes (p.e. trapos, vellón).
Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 5 de 12

Áreas sucias limpiar bien.
Agente de limpieza:
Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.
Agua de lavar sucia retener y evacuar.
Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.
Ventilar la zona afectada.

Material adecuado para recoger:
Material absorbente, orgánico
Arena
Diatomita
Ligador universal

6.4. Referencia a otras secciones

Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Medidas para evitar la producción de aerosol y polvo:
Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente:
Inhalación de vapores o nieblas/aerosoles, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Ventilación técnica del lugar de trabajo
Los vapores son más pesados que el aire. Prever la succión del aire del recinto a altura del suelo.
Para trabajos de envasar, trasvasar y dosificar así como toma de muestras hay que utilizar si es posible:
Instalaciones protegidas de salpicado. Instalaciones con aspiración local
Usar en una cabina aspiratoria con filtro de aire integrado.
Solo usar en cabinas de pintura ventiladas. No se aconseja el retroceso del aire aspirado.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

El producto es: Aerosol extremadamente inflamable.
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Tener cuidado con rechazos.
Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.
Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.
Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
No utilizar herramientas que produzcan chispas.
En la cámara de vapor sistemas cerrados pueden juntarse vapores inflamables.
Utilizar el material solo donde se puedan mantener alejados de luz encendida, fuego y otras fuentes inflamables.
Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.
Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. Clase de Incendio: B
Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Agua de lavar sucia retener y evacuar.
Las siguientes técnicas de recuperación y/o tratamiento se deben aplicar para la purificación del gas de escape:
Lavador de gas, Combustión

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Material de piso adecuado: Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.
Protegerse contra: Calor, Influencia de frío
Temperatura de almacenaje recomendada: +10 - +30 °C
Conservar únicamente en el embalaje original.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No almacenar junto con:
Sustancias peligrosas explosivas, Otras sustancias peligrosas explosivas, Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables, Sustancias que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, Sustancias altamente oxidantes, Sustancias peligrosas oxidantes, Nitrato amónico y preparaciones que contienen nitrato amónico, Peróxidos orgánicos y materias autorreactivas, Materias infecciosas, Sustancias radioactivas

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 6 de 12

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Proteger el recipiente de daños.
Asegurar suficiente ventilación en el almacén.
Almacenar cantidades pequeñas en armarios adecuados para sustancias peligrosas.
Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

7.3. Usos específicos finales

spray desmoldeante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición			
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	300 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2085 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	149 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	447 mg/m ³
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	149 mg/kg pc/día

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. DIN EN 166

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

Úsense guantes adecuados. (DIN EN 374) NBR (Goma de nitrilo), FKM (caucho de fluorado)

Material no adecuado: Caucho de butilo, NR (Caucho natural, Látex natural)

Protección cutánea

Ropa protectora de fuego. Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. (DIN EN ISO 20345)

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 7 de 12

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas combinado (EN 14387)
El tiempo límite de uso según GefStoffV en combinación con las reglas sobre el uso de aparatos respiratorios (BGR 190) se deben respetar.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Aerosol
Color: blanco
Olor: característico

Método de ensayo

pH: no aplicable

Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >-42 °C
Temperatura de sublimación: no aplicable
Temperatura de reblandecimiento: no aplicable
Temperatura de escurrimiento: no aplicable
Punto de inflamación: <-97 °C

Inflamabilidad

Sólido: no aplicable
Gas: no aplicable

Propiedades explosivas

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

Límite inferior de explosividad: 0,6 % vol.
Límite superior de explosividad: 10,8 % vol.
Temperatura de inflamación: >200 °C

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable
Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

insignificante

Presión de vapor: <3000 hPa
(a 20 °C)

Presión de vapor: <7000 hPa
(a 50 °C)

Densidad: 0,645 g/cm³

Solubilidad en agua: <0,1 g/L
(a 20 °C)

Solubilidad en otros disolventes

mezclable

Coefficiente de reparto: no aplicable

Viscosidad dinámica: no aplicable

Viscosidad cinemática: no aplicable

Tiempo de vaciado: no aplicable

Densidad de vapor: 2.0

Tasa de evaporación: no determinado

Prueba de separación del disolvente: no aplicable

Contenido en disolvente: 51%

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

Aerosol extremadamente inflamable.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 8 de 12

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
gases bajo presión

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Explosivo.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición. Eliminar toda fuente de ignición. Conservar alejado del calor. Peligro de inflamación.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones fuertes con: Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición				
	oral	DL50 >5840 mg/kg	Rata	ECHA	
	dérmica	DL50 >2800 mg/kg	Rata	ECHA	
	inhalatoria (4 h) vapor	CL50 >23,3 mg/l	Rata	ECHA	OCDE 403

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo. (nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA OCDE 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	(1,534)	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	ECHA
	Toxicidad para las algas	NOEC	(10) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OCDE 201
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	(0,17)	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	ECHA OCDE 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
64742-49-0	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición				
	OECD 301F	98%	28	ECHA	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
74-98-6	propano	2,36

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es poco inconstante.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia en la mezcla no cumple los requisitos PBT y/o mPmB según REACH, anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Residuos

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150111 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa (por ejemplo, amianto); residuo peligroso

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 10 de 12

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas ADR/RID:	2.1
	
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.
14.4. Grupo de embalaje:	Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1
	
Disposiciones especiales:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS, flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1
	

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018

SensorTack® Release Spray

Página 11 de 12

Disposiciones especiales:	A145 A167 A802	
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G	
Passenger LQ:	Y203	
Cantidad liberada:	E0	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		203
IATA Cantidad máxima - Passenger:		75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		203
IATA Cantidad máxima - Cargo:		150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: sí



Material peligroso: Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Clasificación del transporte no disponible. Portador de transporte no empleado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: butano

Entrada 29: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

Entrada 40: propano

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 99 % (639 g/l)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clasificación como contaminante acuático: 2 - Claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla: nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

Fecha de revisión: 28.09.2017
Fecha de impresión: 19.03.2018**SensorTack® Release Spray**

Página 12 de 12

H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)